المملكة العربية السعودية



قـــررت وزارة الــتـعليــم تـدريــس
هـذا الـكـتاب وطبعه عـلى نفقتها



العلوم

الصف الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

قام بالتأليف والمراجعة
فريق من المتخصصين

طبعة ١٤٤٤ ـ ٢٠٢٢



وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر
وزارة التعليم
العلوم الصف الأول الابتدائي : الفصل الدراسي الأول./ وزارة التعليم.
الرياض ، ١٤٣٦هـ .
١٢٠ ص ؛ ٢١ X ٢٧,٥ سم
ردمك : ٣-٠٨٧-٥٠٨-٦٠٣-٩٧٨
١ ـ العلوم ـ كتب دراسية ٢ ـ التعليم الابتدائي السعودية ـ
كتب دراسية. أ ـ العنوان
ديوي ٣٧٢,٣٥ ١٤٣٦/٤٨٠

رقم الإيداع : ١٤٣٦/٤٨٠
ردمك : ٣-٠٨٧-٥٠٨-٦٠٣-٩٧٨

مواد إثرائية وداعمة على منصة "عين الإثرائية"



IEN.EDU.SA

تواصل بمقترحاتك لتطوير الكتاب المدرسي

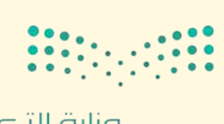


FB.T4EDU.COM





وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444


وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444

المُقَدِّمَةُ

يَأْتِي اهْتِمَامُ المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيةِ بِتَطوِيرِ مَنَاهِجِ التَّعلِيمِ وَتَحْدِيثِهَا لِأَهَمِّيَّتِهَا وَكَونُ أَحَدِ التِزَامَاتِ رُؤْيَةِ المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيةِ (٢٠٣٠) هُوَ: "إِعْدَادُ مَنَاهِجَ تَعْلِيمِيَّةٍ مُتَطَوِّرَةٍ تُرَكِّزُ عَلَى الْمَهَارَاتِ الأَسَاسِيَّةِ بِالإِضَافَةِ إِلَى تَطْوِيرِ المَوَاهِبِ وَبِنَاءِ الشَّخْصِيَّةِ".

وَيَأْتِي كِتَابُ الْعُلُومِ لِلصَّفِّ الأَوَّلِ الابْتِدَائِيِّ دَاعِمًا لِرُؤْيَةِ المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ (٢٠٣٠) نَحْوَ الاسْتِثْمَارِ فِي التَّعْلِيمِ عَبْرَ ضَمَانِ حُصُولِ كُلِّ طِفْلٍ عَلَى فُرَصِ التَّعْلِيمِ الجَيِّدِ وِفْقَ خِيَارَاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ، بِحَيْثُ يَكُونُ لِلطَّالِبِ فِيهِ الدَّوْرُ الرَّئِيسُ وَالمِحْوَرِيُّ فِي عَمَلِيَّةِ التَّعَلُّمِ وَالتَّعْلِيمِ، ويتضمن هذا الكتاب عددًا من الموضوعات، وهي: النباتات من حولنا، الحيوانات ومساكنها، أرضنا، المادة، الطقس، الحركة والطاقة.

وَقَدْ جاءَ عَرْضُ مُحْتَوَى الكِتَابِ بِأُسْلُوبٍ مُشَوِّقٍ، وَتَنْظِيمٍ تَرْبَوِيٍّ فَاعِلٍ، يَسْتَنِدُ إِلَى أَحْدَثِ ما تَوَصَّلَتْ إِلَيْهِ البُحُوثُ فِي مَجالِ إِعْدادِ المَناهِجِ الدِّراسِيَّةِ بِما فِي ذَلِكَ دَوْرَةُ التَّعَلُّمِ، وَبِما يَتَناسَبُ مَعَ بِيئَةِ المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ وَثَقافَتِها وَاحْتِياجاتِها التَّعْلِيمِيَّةِ فِي إِطارِ سِياسَةِ التَّعْلِيمِ فِي المَمْلَكَةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ.

كَذَلِكَ اشْتَمَلَ المُحْتَوَى عَلَى أَنْشِطَةٍ مُتَنَوِّعَةِ المُسْتَوَى، تَتَّسِمُ بِقُدْرَةِ الطُّلَّابِ عَلَى تَنْفِيذِها، مُراعِيَةً فِي الوَقْتِ نَفْسِهِ مَبْدَأَ الفُرُوقِ الفَرْدِيَّةِ بَيْنَ الطُّلَّابِ، إِضَافَةً إِلَى تَضْمِينِ المُحْتَوَى الصُّوَرَ التَّوْضِيحِيَّةَ المُعَبِّرَةَ، الَّتِي تَعْكِسُ طَبِيعَةَ الوَحْدَةِ أَوِ الفَصْلِ، مَعَ تَأْكِيدِ الكِتَابِ فِي وَحَدَاتِه وَفُصُولِهِ وَدُرُوسِهِ المُخْتَلِفَةِ عَلَى تَنْوِيعِ أَسَالِيبِ التَّقْوِيمِ.

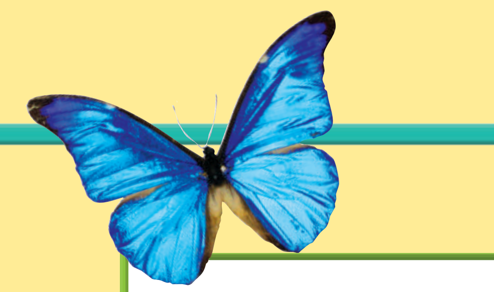
وَأَكَّدَتْ فَلْسَفَةُ الكِتَابِ عَلَى أَهَمِّيَّةِ اكْتِسَابِ الطَّالِبِ المَنْهَجِيَّةَ العِلْمِيَّةَ فِي التَّفْكِيرِ وَالعَمَلِ، وَبِمَا يُعَزِّزُ أَيْضًا مَبْدَأَ رُؤْيَةِ (٢٠٣٠) "نَتَعَلَّم لِنَعْمَلْ" وَتَنْمِيَةِ مَهاراتِهِ العَقْلِيَّةِ وَالعَمَلِيَّةِ، وَمِنْهَا: قِرَاءَةُ الصُّوَرِ، وَالكِتَابَةُ وَالقِرَاءَةُ العِلْمِيَّةُ، وَالرَّسْمُ، وَعَمَلُ النَّمَاذِجِ، بِالإِضَافَةِ إِلَى تَأْكِيدِهَا عَلَى رَبْطِ المَعْرِفَةِ بِوَاقِعِ حَيَاةِ الطَّالِبِ، وَمِنْ ذَلِكَ رَبْطُهَا بِالصِّحَّةِ وَالفَنِّ وَالمُجْتَمَعِ.

وَاللَّهَ نَسْأَلُ أَنْ يُحَقِّقَ الكِتَابُ الأَهْدَافَ المَرْجُوَّةَ مِنْهُ، وَأَنْ يُوَفِّقَ الجَمِيعَ لِمَا فِيهِ خَيْرُ الوَطَنِ وَتَقَدُّمُهُ وَازْدِهَارُهُ.

قَائِمَةُ الْمُحْتَوَيَاتِ

الْوَحْدَةُ الأُولَى: النَّبَاتَاتُ مِنْ حَوْلِنَا

الْوَحْدَةُ الثَّانِيَةُ: الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا






جِبَالُ الزيتَة - تَبُوك - المَمْلَكة العَرَبيَّة السُّعوديَّة
وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444

تعليمات السلامة

عِنْدَما أَرَى عَلَامَةَ ⚠ فَإِنَّنِي أَحْذَرُ، أَتَّبِعُ تَعْلِيمَاتِ السَّلَامَةِ التَّالِيَةَ:



أُخْبِرُ الْمُعَلِّمَ فورًا إذَا انْسَكَبَ أَيُّ سَائِلٍ، أَوْ وَقَعَ أَيُّ حَادِثٍ.



أَنْتَبِهُ عِنْدَ اسْتِخْدَامِ الأَدَوَاتِ الْحَادَّةِ أو الزُّجَاجِيَّةِ.



أَلْبَسُ النَّظَّارَةَ الْوَاقِيَةَ عِنْدَمَا يَطْلُبُ الْمُعَلِّمُ ذَلِكَ.





أَغْسِلُ يَدَيَّ جَيِّدًا قَبْلَ كُلِّ نَشَاطٍ وبَعْدَهُ.

أُحَافِظُ عَلَى نَظَافَةِ المَكَانِ وَتَرْتِيبِه.

أَوْلِيَاءُ الأُمُورِ الكِرَامِ:

أَهْلًا وَسَهْلًا بِكُمْ.....

نَأْمُلُ أَنْ يُكَونَ هَذَا الفَصْلُ الدِّرَاسِيُّ مُثْمِرًا وَمُفِيدًا، لَكُمْ وَلِأَطْفَالِكُم الأَعِزَّاءِ.

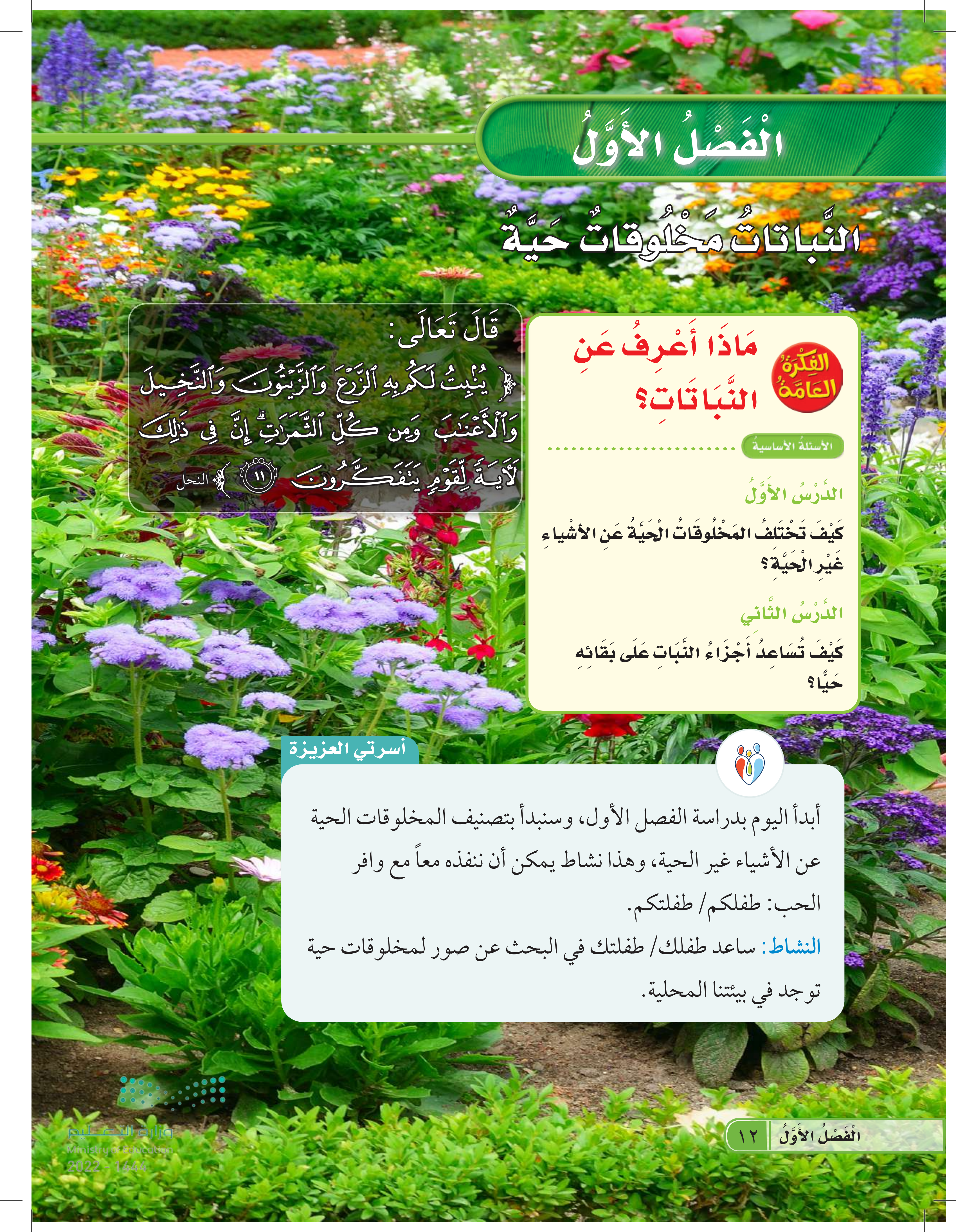
نهدف في تعليم مادة (العلوم) إلى إكساب أطفالنا المفاهيم العلمية، ومهارات القرن الحادي والعشرين، والقيم التي يحتاجونها في حياتهم اليومية، لذا نأمل منكم مشاركة أطفالكم في تحقيق هذا الهدف. وستجدون في كل وحدة دراسية أيقونة خاصة بكم كأسرة للطفل / الطفلة، في بعضها رسالة تخصكم ونشاط يمكن لكم أن تشاركوا أطفالكم في تنفيذه.

فِهْرِسُ أَنْشِطَةِ إِشْرَاكِ الأُسْرَةِ فِي الْكِتَابِ




وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444


الْوَحْدَةُ الأُولَى
النَّباتاتُ مِنْ حَوْلِنا
تَتَحَرَّكُ زَهْرَةُ تَبَّاعِ الشَّمْسِ لِتُوَاجِهَ الشَّمْسَ طَوَالَ النَّهارِ
وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444



الْفَصْلُ الأَوَّلُ

النَّباتاتُ مَخْلُوقاتٌ حَيَّةٌ

قَالَ تَعَالَى:

﴿ يُنۢبِتُ لَكُم بِهِ ٱلزَّرْعَ وَٱلزَّيْتُونَ وَٱلنَّخِيلَ وَٱلْأَعْنَٰبَ وَمِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِ ۗ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَءَايَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿١١﴾ ﴾ النحل

الْفِكْرَةُ الْعَامَّةُ

مَاذا أَعْرِفُ عَنِ النَّباتَاتِ؟

الأسئلةُ الأساسيةُ

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ المَخْلُوقاتُ الْحَيَّةُ عَنِ الأشْياءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

الدَّرْسُ الثَّاني

كَيْفَ تُساعِدُ أَجْزاءُ النَّباتِ عَلَى بَقائه حَيًّا؟

أسرتي العزيزة

أبدأ اليوم بدراسة الفصل الأول، وسنبدأ بتصنيف المخلوقات الحية عن الأشياء غير الحية، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً مع وافر الحب: طفلكم/ طفلتكم.

النشاط: ساعد طفلك/ طفلتك في البحث عن صور لمخلوقات حية توجد في بيئتنا المحلية.



مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

مَخْلُوقَــاتٌ تَنْمُــو، وَتَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ.

الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

أَشْــيَاءُ لا تَنْمُــو، ولا تَحْتَاجُ إِلى الْغِذَاءِ وَلا الْمَاءِ وَلَا الْهَوَاءِ.

الْجُذُورُ

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهُ فِي التُّرْبَةِ وَتمْتَصُّ لَهُ الْمَاءَ.

الأَوْرَاقُ

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّــمْسِ وَالْهَوَاءَ وَالْمَاءَ لِتَصْنَعَ الغِذَاءَ.



الْمَخْلوقاتُ الْحَيَّةُ

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ، وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟



أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

أَحْتَاجُ إِلَى:

- حَجَرٍ
- نَباتٍ
- مَاءٍ
- وِعاءٍ شَفَّافٍ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

١ أُقَارِنُ. أَنْظُرُ إِلَى النَّبَاتِ وَإِلَى الْحَجَرِ. فِيمَ يَتَشَابَهَانِ؟ وَفِيمَ يَخْتَلِفَانِ؟

٢ أحضر أصيص به نبات ووعاء به حجر ثم أروي كلا من النبات والحجر بالماء لمدة أسبوع .

٣ أُلاحِظُ. مَاذَا يَحْدُثُ؟

٤ أَسْتَنْتِجُ. هَلْ هَذَا الشَّيْءُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ غَيْرُ حَيٍّ؟ كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

الْخُطْوَةُ ٢

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ أُصَنِّفُ. مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ الَّتِي أَرَاهَا فِي مَدْرَسَتِي؟

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الحَيَّةِ؟

المُفْرَدَاتُ

الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ

الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

أَنَا مَخْلُوقٌ حَيٌّ، والنَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ أَيْضًا مَخْلُوقَاتٌ حَيَّةٌ. الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ؛ لِكَيْ تَعِيشَ وتَنْمُوَ وَتُنْتِجَ أَفْرَادًا جَدِيدَةً تُشْبِهُ آبَاءَهَا.

الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ



أمَّا **الأَشْـيَاءُ غَيْـرُ الْحَيَّةِ** فَهِــيَ لا تَنْمُو، لِذَا لا تَحْتَاجُ إِلى الْغِذَاءِ، وَلا الْماءِ، وَلا الْهَوَاءِ.



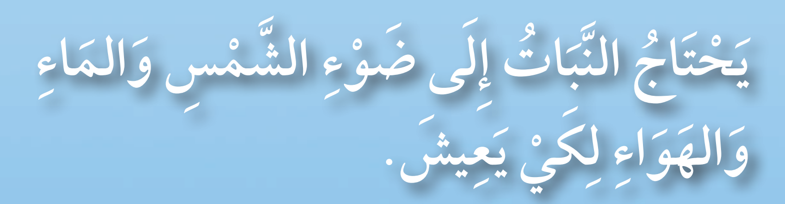
نَشَاطٌ:

أُلْصِقُ صُوَرًا لِبَعْضِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَلِأَشْيَاءَ غَيْرِ حَيَّةٍ.

فِيمَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَــاتُ الْحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ في هَذِهِ الصُّورَةِ؟



يَحْتَاجُ النَّبَاتُ إِلَى ضَوْءِ الشَّمْسِ وَالمَاءِ
وَالهَوَاءِ لِكَيْ يَعِيشَ.



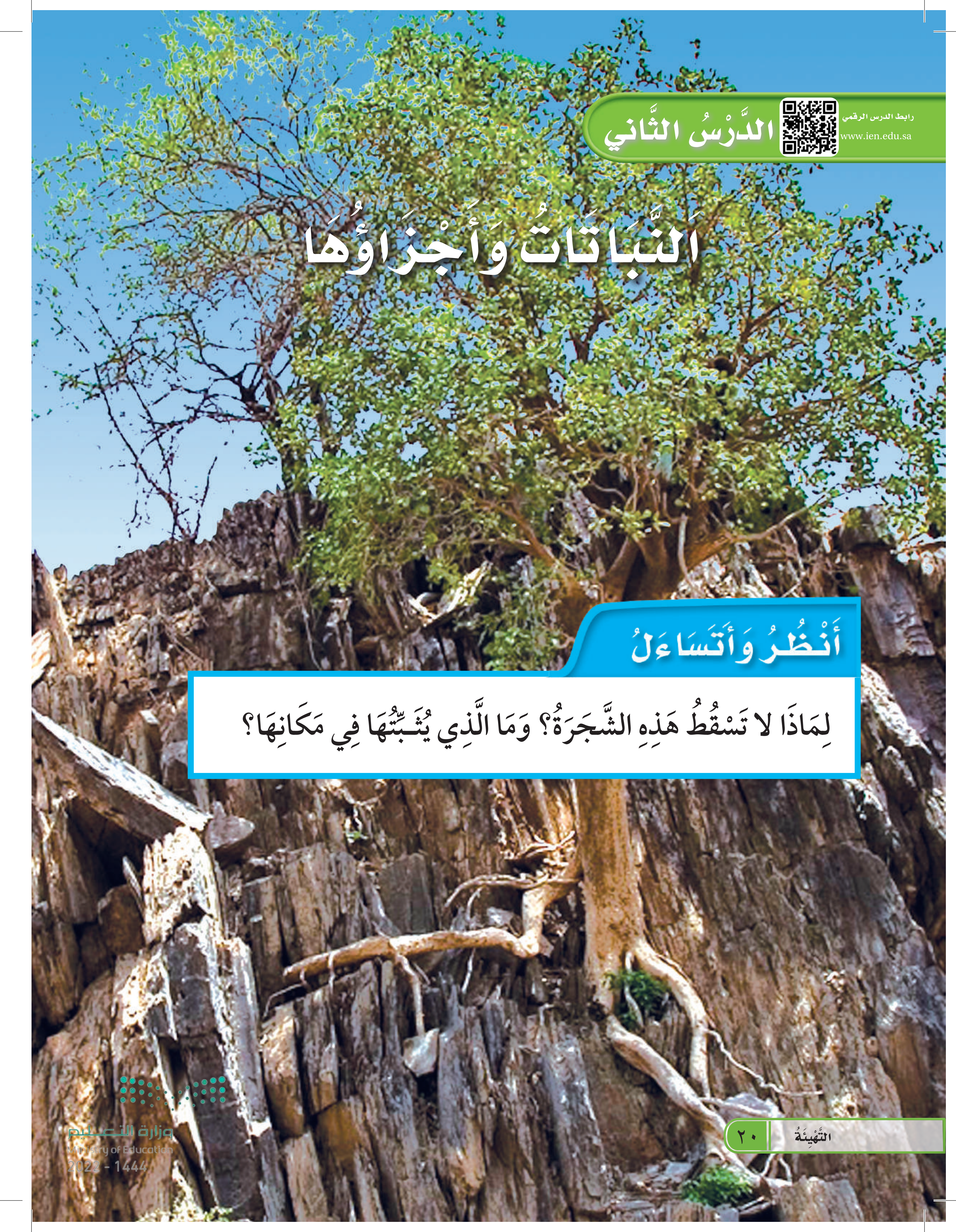
أُفَكِّـرُ، وَأَتَحَـدَّثُ

١. **الفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ والتَّفَاصِيلُ.** هَلِ السَّيَّارَةُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ شَيْءٌ غَيْرُ حَيٍّ؟ لِـمَاذَا؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِــيُّ.** كَيْفَ تَخْتَلِفُ المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ عَنِ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الحَيَّةِ؟

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَرْسُمُ لَوْحَةً تَحْتَوِي عَلَى مَخْلُوقَاتٍ حَيَّةٍ وأَشْيَاءَ غَيْرِ حَيَّةٍ.



اَلنَّبَاتَاتُ وَأَجْزَاؤُهَا

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

لِمَاذَا لا تَسْقُطُ هَذِهِ الشَّجَرَةُ؟ وَمَا الَّذِي يُثَبِّتُهَا فِي مَكَانِهَا؟

أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

أَحْتَاجُ إِلَى:



نَبَاتٍ



عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ

ما أَجْزاءُ النَّباتِ؟

١ أَسْحَبُ النَّبَاتَ مِنَ التُّرْبَةِ بِرِفْقٍ.

٢ **أُلَاحِظُ.** أَسْتَخْدِمُ عَدَسَةً مُكَبِّرَةً، وَأَنْظُرُ إِلى سَاقِ النَّبَاتِ وَأَوْرَاقِهِ وَجُذُورِهِ.

٣ **أَتَوَاصَلُ.** أَرْسُمُ شَكْلاً لِلنَّبَاتِ بِأَجْزَائِهِ الْمُخْتَلِفَةِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَنْتِجُ.** لِمَاذَا خَلَقَ اللَّهُ النَّبَاتَ مُكَوَّنًا مِنْ أَجْزَاءٍ مُخْتَلِفَةٍ؟

الْخُطْوَةُ ٢

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى بَقَائِهِ حَيًّا؟

المُفْرَدَاتُ

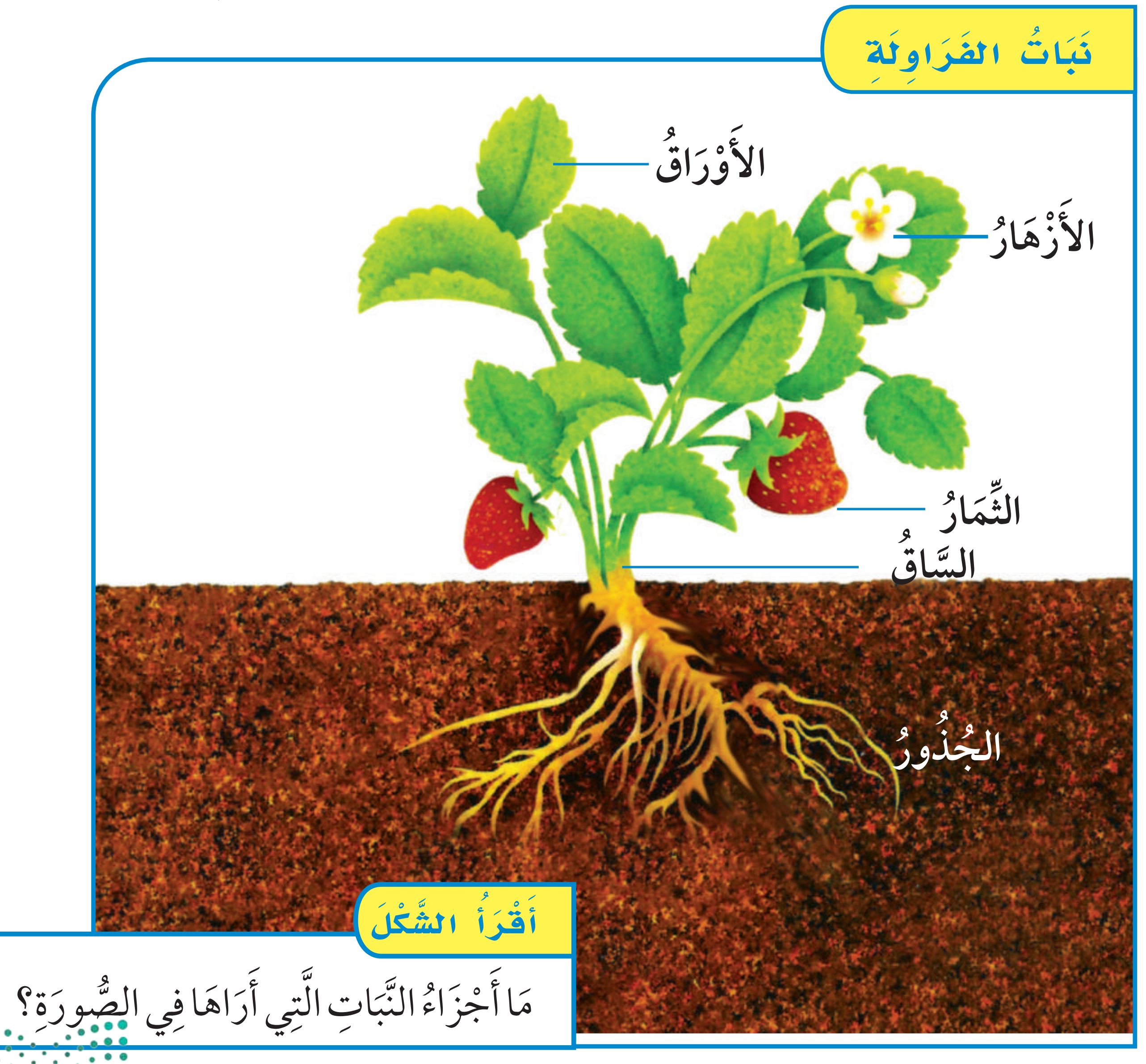
الْجُذُورُ
السَّاقُ
الأَوْرَاقُ

مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ؟

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ هِيَ: الْجُذُورُ، وَالسَّاقُ، وَالأَوْرَاقُ، وَالأَزْهَارُ، وَالثِّمَارُ. وتَخْتَلِفُ أَشْكَالُ هَذِهِ الأَجْزَاءِ مِنْ نَبَاتٍ إِلى آخَرَ.

ما بَعْضُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

نَبَاتُ الفَرَاوِلَةِ



أَقْرَأُ الشَّكْلَ

مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي أَرَاهَا فِي الصُّورَةِ؟

مَا وَظَائِفُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

الْجُذُورُ تُثَــبِّتُ النَّبَاتَ فِي التُّرْبَــةِ، وَتَأْخُذُ مِنْها الْماءَ والأمْلاحَ الذَائِبَةَ فِيهِ.

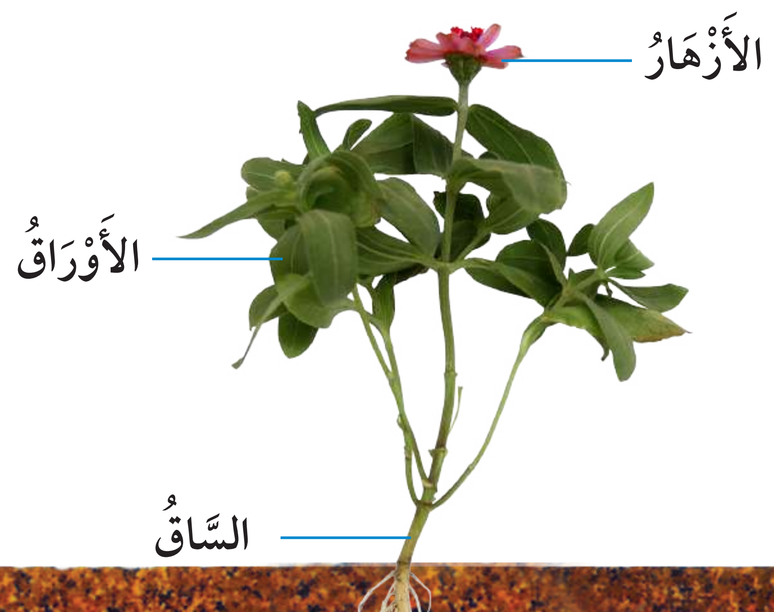
السَّاقُ تَحْمِلُ الأَوْرَاقَ، وَتَنْقُلُ الْماءَ وَالْغِذَاءَ إِلَى بَقِيَّةِ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ.

الأَوْرَاقُ تَسْــتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ والهواء وَالمَاءَ لِتَصْنَعَ الْغِذَاءَ.

مَا وَظَائِفُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

نَشاطٌ:

أَضَــعُ نَبَاتَ الكَرَفْــسِ فِي مَاءٍ مُلَوَّنٍ، وَأَرْسُمُ مَا أَرَاهُ.







تَخْتَلِفُ أَشْكَالُ النَّبَاتَاتِ مِنْ نَبْتَةٍ إِلَى أُخْرَى.

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. **أُلَخِّصُ.** أَصِفُ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى بَقَائِهِ حَيًّا؟

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَعْمَلُ مُلْصَقًا أُبَيِّنُ فِيهِ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ المُخْتَلِفَةَ.



زِرَاعَةُ المَانْجُو

المَانْجُو نَبَاتٌ جَمِيــلٌ، وَلَذِيذٌ، وَمُفِيدٌ.

يَحْتَاجُ نَبَاتُ المَانْجُو إِلَى الدِّفْءِ وَضَوْءِ الشَّمْسِ وَالْمَاءِ؛ لِكَيْ يَنْمُوَ.

تَكْثُرُ زِرَاعَةُ المَانْجُو فِــي الْمَنَاطِقِ الَّتِي تَتَوَافَرُ فِيهَا حَاجَاتُهَا.

تُشْتَهَرُ مِنْطَقَةُ جَازَانَ في المَمْلَكَـةِ العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ بِزِرَاعَةِ المَانْجُو.

أَتَحَدَّثُ عَنْ:

مَا الَّذِي يَحْتَاجُ إِلَيْهِ نَبَاتُ المَانْجُو لِكَيْ يَنْمُوَ؟

مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الأَوَّلِ

الْمُفْــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:

١. 

جُذُورٌ



٢. 

أَوْرَاقٌ

٣. 

سَاقٌ



أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٤. أَيُّ الْمَخْلُوقَاتِ حَيٌّ، وَأَيُّها غَيْرُ حَيٍّ فِي الصُّورَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ؟ كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟





٥. أُلاحِظُ. كَيْفَ يَحْصُلُ هَذا النَّبَاتُ عَلَى حَاجَاتِهِ فِي الصُّورَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ؟





٦. الفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ والتَّفَاصِيلُ. أُسَمِّي كُلَّ جُزْءٍ مِنْ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ، وَأَذْكُرُ وَظِيفَتَهُ.



٧. مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ النَّبَاتَاتِ؟



الْفَصْلُ الثَّانِي

النَّبَاتَاتُ تَنْمُو وَتَتَغَيَّرُ

قَالَ تَعَالَى:

﴿فَلْيَنظُرِ ٱلْإِنسَٰنُ إِلَىٰ طَعَامِهِۦٓ ﴿٢٤﴾ أَنَّا صَبَبْنَا ٱلْمَآءَ صَبًّا ﴿٢٥﴾ ثُمَّ شَقَقْنَا ٱلْأَرْضَ شَقًّا ﴿٢٦﴾ فَأَنۢبَتْنَا فِيهَا حَبًّا ﴿٢٧﴾ وَعِنَبًا وَقَضْبًا ﴿٢٨﴾ وَزَيْتُونًا وَنَخْلًا ﴿٢٩﴾ وَحَدَآئِقَ غُلْبًا ﴿٣٠﴾ وَفَٰكِهَةً وَأَبًّا ﴿٣١﴾﴾

عبس

الفِكْرَةُ العَامَّةُ كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

الأسئلةُ الأساسيةُ

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

الدَّرْسُ الثَّانِي

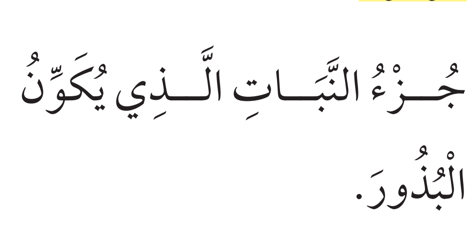
مَا الأَمَاكِنُ المُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا النَّبَاتَاتُ؟



مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ



الزَّهْرَةُ



جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكَوِّنُ الْبُذُورَ.





الْبَذْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ نَبَاتًا جَدِيدًا.



الصَّحْرَاءُ

مَكَانٌ جَافٌّ حَارٌّ، قَلِيلُ النَّبَاتِ.



الغَابَةُ

مَكَانٌ حَارٌّ رَطْبٌ، فِيهِ نَبَاتَاتٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.



رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

نُمُوُّ النَّبَاتَاتِ

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

أَرَى في الصُّورَةِ أَزْهَارَ نَبَاتِ الرُّمَّانِ وثِمارَهُ.

أَتَوَقَّعُ أَيْنَ تُوجَدُ بُذُورُهُ؟



أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

كَيْفَ أُصَنِّفُ الْبُذُورَ؟

١ **أُلاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلَى الْبُذُورِ بِاسْتِخْدَامِ الْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ.

٢ **أُصَنِّفُ.** أَضَعُ الْبُذُورَ في مَجْمُوعَاتٍ. كَيْفَ أُصَنِّفُهَا؟

٣ **أُسَجِّلُ الْبَيَانَاتِ.** أَعْمَلُ جَدْوَلاً يُبَيِّنُ كَيْفَ صَنَّفْتُ الْبُذُورَ، ثُمَّ أُلْصِقُ الْبُذُورَ عَلَى الْجَدْوَلِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أُقَارِنُ.** أَيُّ الْمَجْمُوعَاتِ فِيهَا أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْبُذُورِ؟

أَحْتَاجُ إِلَى:

- بُذُورٍ مُتَنَوِّعَةٍ
- عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ
- مادَّةٍ لاصِقَةٍ

الخُطْوَةُ ٣

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

المُفْرَدَاتُ

الزَّهْرَةُ

البَذْرَةُ

الثَّمَرَةُ

دَوْرَةُ الحَيَاةِ

البَادِرَةُ

مَا أَهَمِّيَّةُ الزَّهْرَةِ؟

الزَّهْرَةُ جُزْءٌ مِنْ أَجزَاءِ النَّبَاتِ يُكَوِّنُ الْبُذُورَ.

تُوجَدُ الْبُذُورُ دَاخِلَ ثِمَارِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ.

▼ تَنْمُو أَزْهَارُ الخَوْخِ فَتَصِيرُ ثِمَارًا.



البَذْرَةُ جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ نَبَاتًا جَدِيدًا.

الثَّمَرَةُ جُزْءُ النَّبَاتِ الّذِي يَحْمِي الْبُذُورَ.



نَشَاطٌ:

أُلَاحِظُ زَهْرَةً، ثُمَّ أَرْسُمُهَا.

▼ تَخْتَفِي الأَزْهَارُ، وَتَظْهَرُ ثِمَارُ الخَوْخِ عَلَى الشَّجَرَةِ.

▲ الثَّمَرَةُ تَحْمِي الْبَذْرَةَ دَاخِلَهَا.



أَذْكُرُ ثِمَارًا أُخْرَى نَأْكُلُهَا.



كَيْفَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ مِنَ الْبُذُورِ؟

تَبْدَأُ دَوْرَةُ حَيَاةِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ مِنَ الْبَذْرَةِ.

دَوْرَةُ الحَيَاةِ تَعْنِي نُمُوَّ المَخْلُوقَاتِ الحَيَّةِ وَعَيْشَهَا ثُمَّ مَوْتَهَا.

تَنْبُتُ الْبَذْرَةُ ثُمَّ تَنْمُو وَتُكَوِّنُ **البَادِرَةَ**. تَنْمُو الْبَادِرَةُ وَتَصِيرُ نَبَاتًا جَدِيدًا. وَيُكَوِّنُ النَّبَاتُ الجَدِيدُ بُذُورًا.



مَا دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الفَاصُولِيَاءِ؟



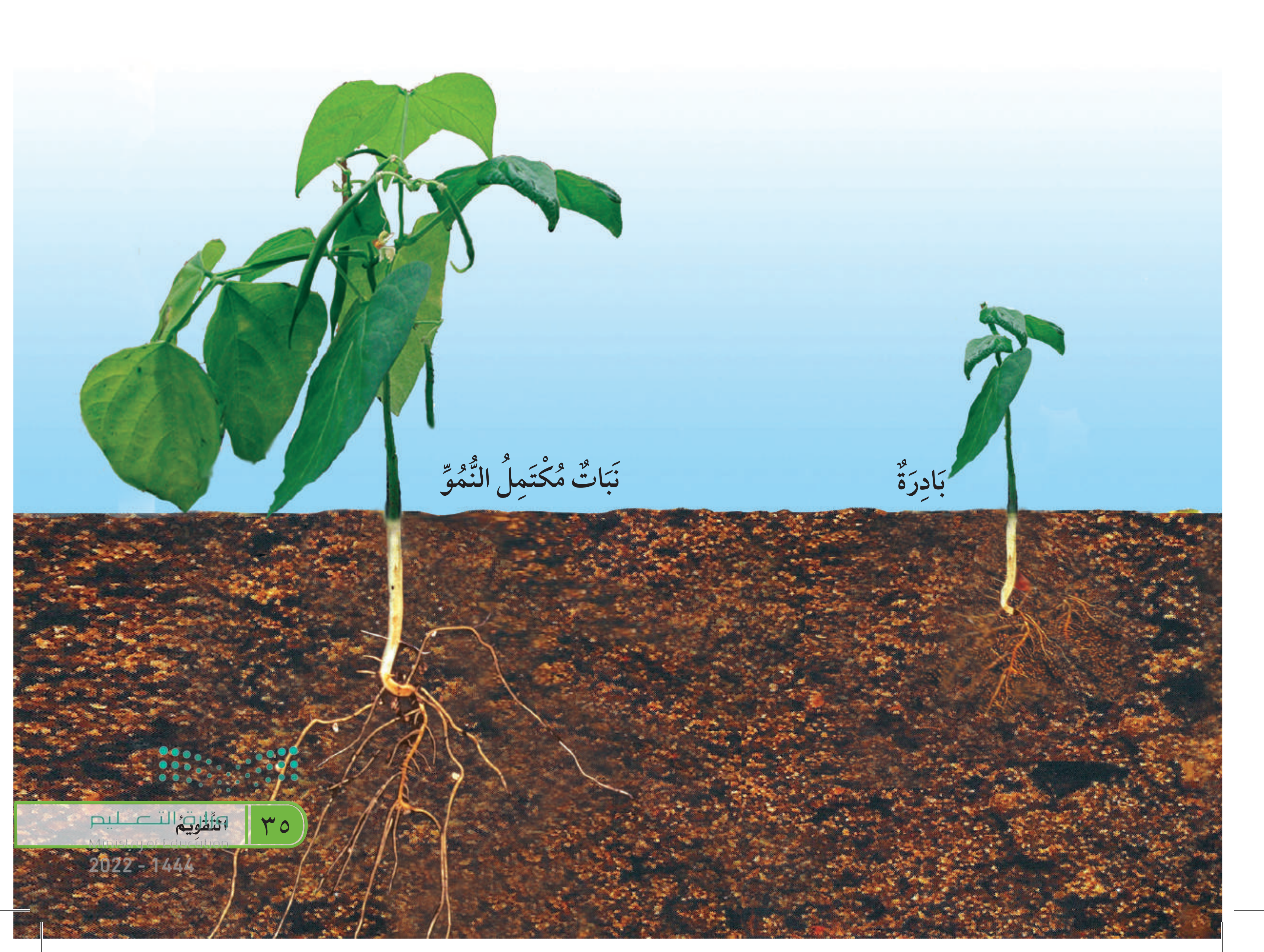
أُفَكِّـرُ، وَأَتَحَـدَّثُ

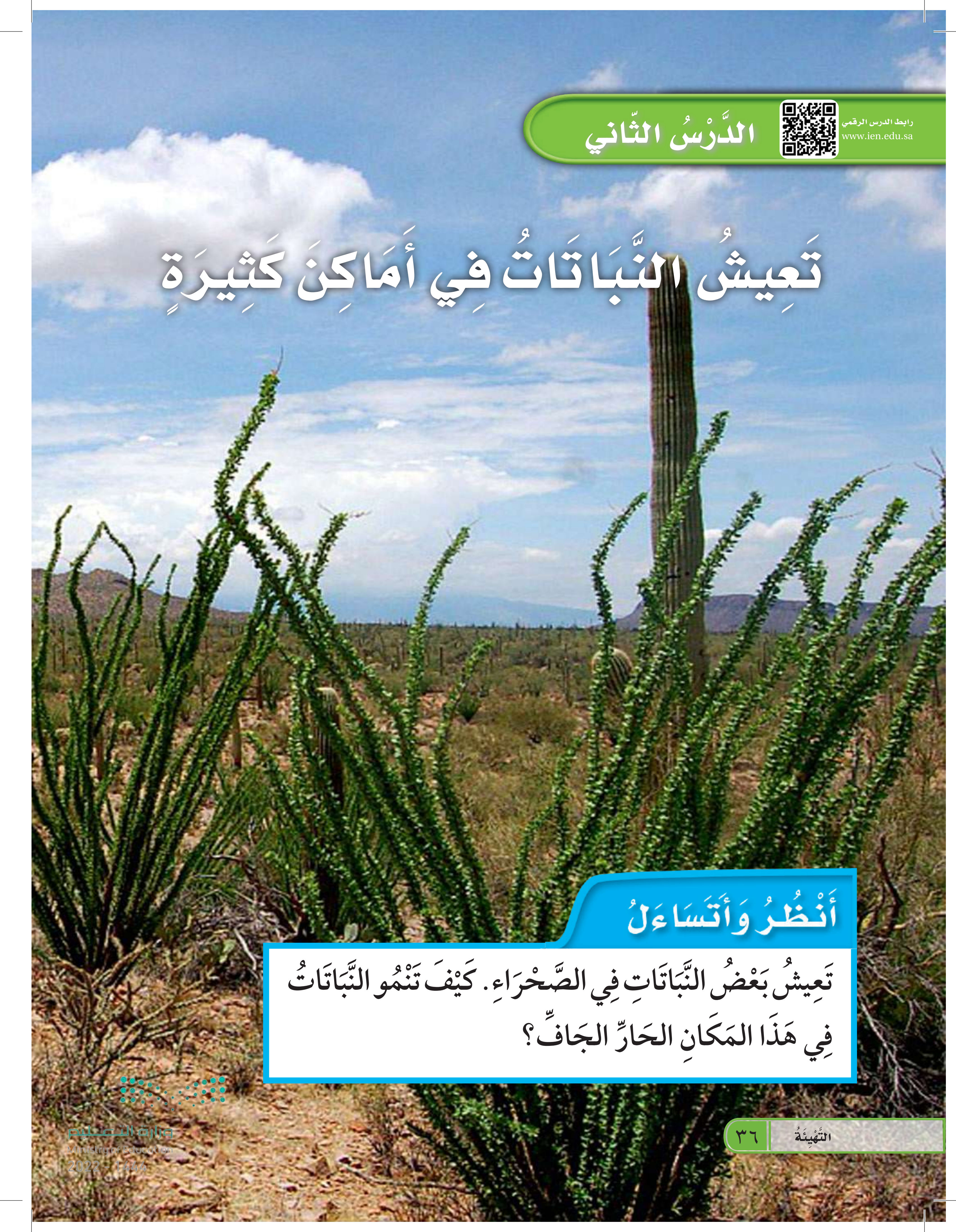
١. أُلَـخِّصُ. مَا أَهَمِّيَّةُ كُلٍّ مِنَ الأَزْهَارِ وَالثِّـمَارِ لِلنَّبَاتِ؟

٢. السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

العُلُومُ والمُجْتَمَعُ

أُلاحِظُ نَبَاتًا فِي مِنْطَقَةِ سَكَنِي، أَصِفُ كَيْفَ يَنْمُو، وَكَيْفَ يَتَغَيَّرُ.





رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

الدَّرْسُ الثّاني

تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي أَمَاكِنَ كَثِيرَةٍ

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

تَعِيشُ بَعْضُ النَّبَاتَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ. كَيْفَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ فِي هَذَا المَكَانِ الحَارِّ الجَافِّ؟



أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَاذَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتِ إِذا لَمْ يَحْصُلْ عَلى الْمَاءِ؟

١ **أَضَعُ** نَبَاتَيْنِ في مَكَانٍ مُشْمِسٍ. وَأَرْوِي أَحَدَهُمَا بِالمَاءِ، وأَتْرُكُ الآخَرَ دُونَ ماءٍ.

٢ **أَتَوَقَّعُ.** مَاذَا سَيَحْدُثُ لِكُلٍّ مِنَ النَّبَاتَيْنِ؟

٣ **أُلاحِظُ.** أُرَاقِبُ النَّبَاتَيْنِ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ.

٤ **أُسَجِّلُ الْبَيَانَاتِ.** أَرْسُمُ مَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتَيْنِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ **أُصَنِّفُ.** أَيُّ النَّبَاتَاتِ يَعِيشُ في الأَمَاكِنِ الْجَافَّةِ، وَأَيُّهَا يَعِيشُ فِي الأَمَاكِنِ الرَّطْبَةِ؟

أَحْتَاجُ إِلَى:

- نَبَاتَيْنِ
- ماءٍ

الْخُطْوَةُ ٣



أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

مَا الأَمَاكِنُ المُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا النَّبَاتَاتُ؟

المُفْرَدَاتُ

الصَّحْرَاءُ

الْغَابَةُ

أَيْنَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ؟

تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي الأَمَاكِنِ الَّتِي تَجِدُ فِيهَا حَاجَاتِهَا.

بَعْضُ النَّبَاتَاتِ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ.

الصَّحْـــرَاءُ مَكَانٌ جَــافٌّ، قَلِيلُ النَّبَاتَــاتِ. نَبَاتَاتُ الصَّحْرَاءِ لَهَا أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى الاحْتِفَاظِ بِالْمَاءِ.

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

أَنْظُــرُ إِلَى هَــذِهِ الأَوْرَاقِ. كَيْفَ تُسَــاعِدُ النَّبَاتَ عَلَى العَيْشِ في الصَّحْرَاءِ؟



بَعْضُ النَّبَاتَاتِ تَعِيشُ فِي الْغَابَةِ.

الْغَابَةُ مَـكَانٌ رَطْبٌ حَارٌّ أَو بَارِد، فِيهِ نَبَاتَاتٌ كَثِيرَةٌ. نَبَاتَـاتُ الْغَابَةِ لَهَـا أَوْرَاقٌ كَبِيرَةٌ، تُسَـاعِدُهَا عَلَى التَّخَلُّصِ مِنَ الْمَاءِ الزَّائِدِ.

لِماذَا لا تَسْـتَطِيعُ نَباتَاتُ الْغَابَـةِ الْعَيْشَ في الصَّحْرَاءِ؟



نَشَاطٌ:

أُلْصِقُ صُـوَرًا لِنَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ، وَنَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الغَابَةِ؟

أُفَكِّـرُ، وَأَتَحَـدَّثُ

١. **مُشْكِلَةٌ وَحَلٌّ.** الصَّحْرَاءُ حَارَّةٌ جَافَّةٌ. كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي الصَّحْرَاءِ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** مَا الأَمَاكِنُ المُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا النَّبَاتَاتُ؟

الْعُلُومُ والْمُجْتَمَعُ

أَجْمَعُ بَعْضَ النَّبَاتَاتِ الصَّحْرَاوِيَّةِ، وَأَتعَرَّفُهَا.

بُذُورٌ مُتَنَوِّعَةٌ

يُصَنِّفُ خَالِدٌ الْبُذُورَ الَّتِي لَدَيْهِ فِي جَدْوَلٍ.

بُذُورُ خَالِدٍ	
بُذُورُ الْفَاصُولْيَاءِ	
بُذُورُ تَبَّاعِ الشَّمْسِ	
بُذُورُ الذُّرَةِ	
بُذُورُ التَّمْرِ	

الْعُلُومُ وَالرِّياضِيَّاتُ

قِراءَةُ الجَدْوَلِ

هَلْ لَدَى خالِدٍ عَدَدٌ أَكْبَرُ مِنْ بُذُورِ تَبَّاعِ الشَّمْسِ أَمْ مِنْ بُذُورِ الفَاصُولِيَاءِ؟

ما أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ البُذُورِ لَدَى خالِدٍ؟

إِذَا وَجَدَ خَالِدٌ ٣ بُذُورِ تَمْرٍ أُخْرَى، فَكَمْ يُصْبِحُ لَدَيْهِ مِنْها؟

أَتَذَكَّرُ

الجَدْوَلُ الْمُصَوَّرُ يُساعِدُنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ.







مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الثَّاني

الْمُفْــــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُناسِبَةِ فِيمَا يَلِي:

١. 

٢. 

٣. 

٤. 

ثَمَرَةٌ
زَهْرَةٌ
بَادِرَةٌ
بُذُورٌ

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٥. أُقَارِنُ. فِيمَ تَتَشَابَهُ نَبَاتَاتُ الصَّحْرَاءِ ونَبَاتَاتُ الْغَابَةِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟

٦. أُصَنِّفُ. أَضَعُ الأَشْيَاءَ التَّالِيَةَ في مَجْمُوعَاتٍ:










٧. أُلَخِّصُ. مَا أَهَمِّيَّةُ الأَزْهَارِ للنَّبَاتِ؟



٨. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟



الْوَحْدَةُ الثَّانِيَةُ

الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا



لِلْحَيَوَانَاتِ مَسَاكِنُ تَأْوِي إِلَيْهَا وَتَحْتَمِي بِهَا.



الْفَصْلُ الثَّالِثُ

الْحَيَوانَاتُ مِنْ حَوْلِنا

الفِكْرَةُ العَامَّةُ مَـاذا أَعْرِفُ عَنِ الحَيَوَانَاتِ؟

الأسئلةُ الأساسيةُ

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الحَيَوانَاتُ؟

الدَّرْسُ الثَّاني

كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

قال تعالى:

﴿ وَٱللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَآبَّةٍ مِّن مَّآءٍ فَمِنْهُم مَّن يَمْشِى عَلَىٰ بَطْنِهِۦ وَمِنْهُم مَّن يَمْشِى عَلَىٰ رِجْلَيْنِ وَمِنْهُم مَّن يَمْشِى عَلَىٰٓ أَرْبَعٍ يَخْلُقُ ٱللَّهُ مَا يَشَآءُ إِنَّ ٱللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَىْءٍ قَدِيرٌ ٤٥ ﴾ النور



مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

الثَّدْيِيَّاتُ

حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي جِسْمَهُا الشَّعْرُ أَوِ الْفَرْوُ.

الطُّيُورُ

حَيَوَانَاتٌ لَهَـــا رِجْلانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغَطِّي جِسْمَهَا الرِّيشُ.

الْمَأْوَى

مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ.

آكِلَاتِ الأَعْشَابِ

حَيَوانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



أَنْوَاعُ الْحَيَوَانَاتِ

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

هَلِ الْحَيَوَانَاتُ جَمِيعُها تُشْبِهُ الحَمَامَ الَّذِي فِي الصُّورَةِ؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.



أَسْتَكْشِفُ

نَشَاطٌ اسْتِقْصَائِيٌّ

مَا أَنْوَاعُ الْحَيَوَانَاتِ؟

١ أَقُصُّ صُوَرًا لِحَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.

أَحْذَرُ. أَسْتَعْمِلُ الْمِقَصَّ بِحَذَرٍ.







٢ **أُصَنِّفُ.** أَضَعُ صُوَرَ الْحَيَوَانَاتِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٣ **أُقَارِنُ.** فِيمَ تَتَشَابَهُ مَجْمُوعَاتِي مَعَ مَجْمُوعَاتِ زُمَلَائِي؟ وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟ وَمَا الْحَيَوَانَاتُ الْأُخْرَى الَّتِي يُمْكِنُ إِضَافَتُهَا إِلَى كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟ وَلِمَاذَا؟

أَحْتَاجُ إِلَى:

مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ أَوْ شَبَكَةِ إِنْتَرنت



مِقَصٍّ



الْخُطْوَةُ ١

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الحَيَوَانَاتُ؟

المُفْرَدَاتُ

- الثَّدْيِيَّاتُ
- الطُّيورُ
- الزَّواحِفُ
- الْبَرْمائِيَّاتُ
- الأَسْمَاكُ
- الْحَشَرَاتُ

مَا الثَّدْيِيَّاتُ؟ ومَا الطُّيُورُ؟

الْحَيَوَانَاتُ أَنْوَاعٌ مُخْتَلِفَةٌ. **الثَّدْيِيَّاتُ** حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَها الشَّعْرُ أَوِ الْفَرْوُ أوِ الصُّوفُ.



▲ الأَرْنَبُ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ.

▼ الإبلُ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ؛ إنَّها تَلِدُ وتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا.

الطُّيُــورُ حَيَوَانَــاتٌ يُغَطِّي أَجْسَــامَها الرِّيشُ. لَها رِجْلَانِ، وَلَهَا جَناحَانِ يُسَاعِدَانِ عَلَى الطَّيَرَانِ.



▲ العُصْفُورُ مِنَ الطُّيُورِ. الطُّيُورُ تَبِيضُ.

✓ كَيْـفَ تَخْتَلِفُ الثَّدْيِيَّــاتُ عَنِ الطُّيُورِ؟

◄ لِلطَّاوُوسِ رِيشٌ جَمِيلٌ

حَقِيقَةٌ

هُنَاك طُيُورٌ لَا تَطِيرُ، مِنْها النَّعَامَةُ.

وَهُنَاكَ حيوان ثَدْيِيٌّ يَطِيرُ: هُوَ الخُفَّاشُ.



مَا الزَّوَاحِفُ؟ وَمَا البَرْمَائِيَّاتُ؟

الزَّوَاحِفُ حَيَوَانَاتٌ لَهَا جِلْدٌ جَافٌّ.

وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا حَرَاشِفُ.

وَبَعْضُ الزَّوَاحِفِ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ يَحْمِيهَا.

الثُّعْبَانُ يُغَطِّي جِسْمَه حَرَاشِفُ

السُّلَحْفَاةُ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ يَحْمِيهَا





أَذْكُرُ أَسْمَاءَ زَوَاحِفَ أُخْرَى.



التِّمْسَاحُ يُغَطِّي جِسْمَهُ حَرَاشِفُ

الْبَرْمَائِيَّاتُ حَيَوَانَاتٌ تَسْتَطِيعُ العَيْشَ فِي الْمَاءِ وعَلَى الْيَابِسَةِ. ومُعْظَمُ البَرمَائِيَّاتِ لَهَا جِلْدٌ ناعِمٌ رَطْبٌ.



نَشاطٌ:

أَصِفُ حَيَوانِــي المُفَضَّلَ، وَأَطْلُــبُ مِــنْ زُمَلائِي أَنْ يَعْرِفُوهُ.

الضِّفْدَعُ حَيَوَانٌ بَرْمَائِيٌّ





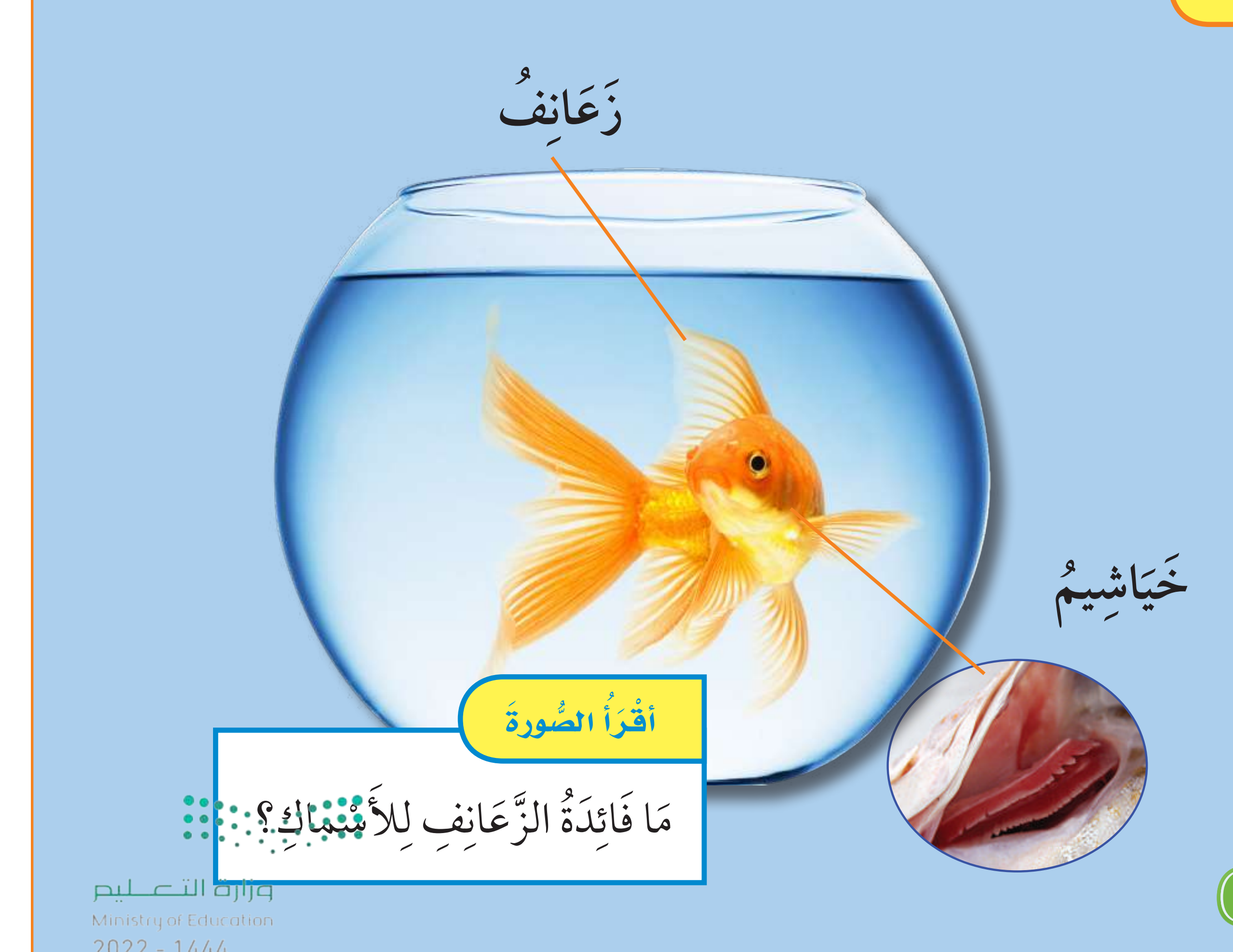
مَا الأَسْمَاكُ؟ وَمَا الْحَشَرَاتُ؟

الأَسْمَاكُ حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا قُشُورٌ.

لِلْأَسْمَاكِ زَعَانِفُ تُسَاعِدُهَا عَلَى السِّبَاحَةِ، وَخَيَاشِيمُ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

▲ مَجْمُوعَةُ أَسْمَاكٍ

أَجْزَاءُ السَّمَكَةِ



أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا فَائِدَةُ الزَّعَانِفِ لِلأَسْمَاكِ؟

الْحَشَرَاتُ حَيَوَانَاتٌ تَتَكَوَّنُ أَجْسَامُهَا مِنْ ثَلاثَةِ أَجْزَاءٍ، وَلَهَا سِتُّ أَرْجُلٍ. النَّمْلُ وَالْفَرَاشُ مِنَ الْحَشَرَاتِ. العَنَاكِبُ لَيْسَتْ مِنَ الحَشَرَاتِ؛ لأَنَّ لَهَا ثَمَانِيَ أَرْجُلٍ.

العَنْكَبُوتُ



نشاط أسري

اعرض على طفلك/ طفلتك صوراً لحيوانات مختلفة في شبكة الإنترنت وساعده في تصنيفها حسب ما تعلمه في الدرس.



هَلِ النَّمْلَةُ حَشَرَةٌ؟ لِمَاذَا؟



نَمْلَةٌ

فَرَاشَةٌ

أُفَكِّرُ وَأَتَحَدَّثُ

١. **أُقَارِنُ.** أَخْتَارُ حَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةً، وَأَذْكُرُ عَدَدَ أَرْجُلِ كُلٍّ مِنْهَا.

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ تَخْتَلِفُ الحَيَوَانَاتُ؟

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَنْظُرُ إِلَى صُوَرِ حَشَرَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ مُسْتَخْدِمًا عَدَسَةً مُكَبِّرَةً، ثُمَّ أَرْسُمُ مَا أَرَاهُ.





الْحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَاذَا يَأْكُلُ الْمَاعِزُ؟ وَمَا الَّذِي يُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ؟



أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

كَيْفَ تُساعِدُنِي أَسْنَانِي عَلَى تَناوُلِ الأَطْعِمَةِ المُخْتَلِفَةِ؟

أَحْتَاجُ إِلَى:

- جَزَرٍ
- فاكِهَةٍ مُجَفَّفَةٍ
- فُشارٍ
- مِرْآةٍ

١ **أُلاحِظُ.** أَتَناوَلُ أَطْعِمَةً مُخْتَلِفَةً وَأَنَا أَنْظُرُ في الْمِرْآةِ؛ لأَعْرِفَ أَيَّ أَسْنانِي اسْتَخْدَمْتُ في تَناوُلِ كُلِّ طَعامٍ.

⚠ **أَحْذَرُ.** أَسْأَلُ عَنِ الطَّعَامِ الَّذِي لاَ أَعْرِفُهُ قَبْلَ أَنْ أَتَنَاوَلَهُ.

٢ مَا الأَسْنَانُ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُها فِي تَناوُلِ طِعَامِي؟

٣ **أُقَارِنُ.** أَنْظُرُ إِلى شَكْلِ أَسْنَانِي: لِمَاذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُهَا عَنْ بَعْضٍ؟

الْخُطْوَةُ ١

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** أَيَّ الأَسْنَانِ أَسْتَخْدِمُ لِآكُلَ قِطْعَةً مِنَ اللَّحْمِ؟ لِمَاذَا؟

أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤالُ الأَساسيُّ

كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِها؟

المُفْرَداتُ

- اَلْمَأْوى
- الخَيَاشيمُ
- الرِّئَتَان
- آكِلاتُ الأَعْشابِ
- آكِلاتُ اللُّحُومِ

مَا حَاجَاتُ الْحَيَوَانَاتِ؟

الْحَيَوَانَاتُ مَخْلُوقَاتٌ حَيَّـةٌ، تَحْتَاجُ إلَى الطَّعَامِ، وَالْمَاءِ، وَالْهَوَاءِ، وَالْمَـأْوَى لِكَيْ تَعِيشَ. **الْمَأْوَى** مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فيـهِ الْحَيَوَانُ. تَعِيشُ الْحَيَوانات في أَماكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؛ فَبَعْضُها يَعِيشُ عَلى الْيَابِسَـةِ، وَبَعْضُها الآخَرُ يَعِيشُ فِي الْمَاءِ.


مَا الَّذي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ الحَيَوَانَاتُ لِكَيْ تَعِيشَ؟

تَحتاجُ الحَيَوَاناتِ إلى مَأْوًى.

كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا؟

أَجْزاءُ جِسْمِ الْحَيَوَانِ تُساعِدُهُ عَلَى تَلْبِيَةِ حاجَاتِهِ لِكَيْ يَعِيشَ.



▲ الأَجْنِحَةُ تُساعِدُ الطُّيُورَ عَلَى الطَّيَرَانِ لِلْبَحْثِ عَنْ طَعَامِهَا.

حَقِيقَةٌ الحَيَوَانَاتُ يَدُلُّ بَعْضُهَا بَعْضًا عَلَى مَكَانِ وُجُودِ الطَّعَامِ؛ وَذَلِكَ بِتَحْرِيكِ أَجْسَامِهَا، أَوْ بِإِصْدَارِ أَصْوَاتٍ، أَوْ بِتَرْكِ رَوَائِحَ مُعَيَّنَةٍ.

الأَرْجُلُ الْقَوِيَّةُ تُسَاعِدُ الحَيَوَانَاتِ عَلَى الرَّكْضِ لِلْحُصُولِ عَلى طَعامِها.

لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

فَالخَيَاشِيمُ تُسَاعِدُ الأَسْمَاكَ عَلَى التَّنَفُّسِ فِي المَاءِ، وَ**الرِّئَتَان** تُسَاعِدُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى عَلَى التَّنَفُّسِ.

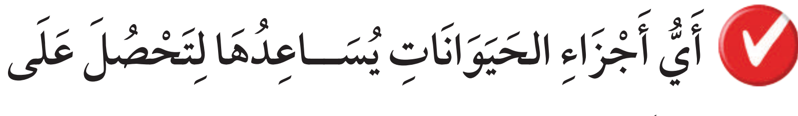
لِلْحَيَوَانَاتِ أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا، مِنْهَا الأَسْنَانُ.



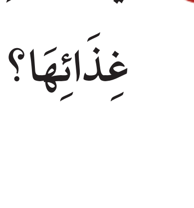
أَسْتَقْصِي. كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ الْحَيَوَانِ المُخْتَلِفَةُ فِي حُصُولِهِ عَلَى الغِذَاءِ؟



أَسْنَانُ النَّمِرِ تُسَاعِدُه عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ.



أَيُّ أَجْزَاءِ الحَيَوَانَاتِ يُسَاعِدُهَا لِتَحْصُلَ عَلَى

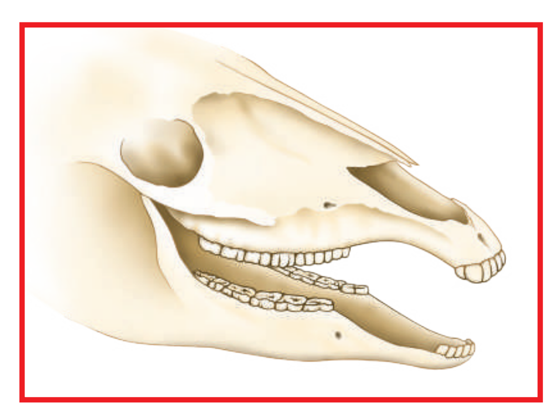


غِذَائِهَا؟

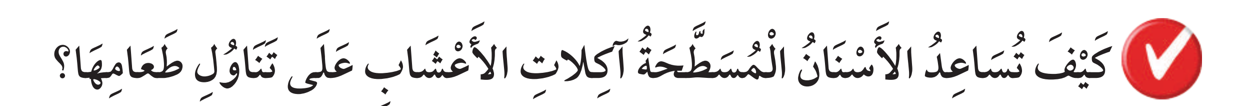
الدَّلافِينُ ثَدْيِيَّاتٌ تَعِيشُ فِي المُحِيطِ، ولَها رِئَتَانِ.

أَيُّ الْحَيَوانَاتِ يأْكُلُ النَّباتَاتِ؟

تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ الطَّعَامَ لكَيْ تَحْصُلَ عَلى الطَّاقَةِ. بَعْضُ الحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ فَقَطْ. وَلِذَلِكَ تُسَمَّى **آكِلَاتِ الأَعْشَابِ**. الأَرَانِبُ وَالْخُيُولُ مِنْ آكِلاتِ الأَعْشَابِ.



▲ آكِلاتُ الأَعْشَابِ لَهَا أَسْنَانٌ مُسَطَّحَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى مَضْغِ الطَّعَامِ وَطَحْنِه.



كَيْفَ تُسَاعِدُ الأَسْنَانُ الْمُسَطَّحَةُ آكِلاتِ الأَعْشَابِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

حِصَانٌ

أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ اللُّحُومَ؟

تَأْكُلُ بَعْـضُ الْحَيَوَانَاتِ حَيَوانَاتٍ أُخْـرَى، وَلِذَلِكَ تُسَمَّى **آكِلاتِ اللُّحُومِ**.

آكِلاتُ اللُّحومِ لَها أَسْـنانٌ حَادَّةٌ تُساعِدُها عَلَى تَقْطِيعِ اللَّحْمِ وَتَمْزِيقِهِ.



الأَسْنَانُ

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

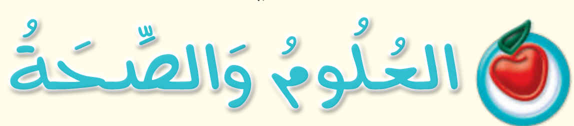
كَيْفَ تُسَاعِدُ هَذِهِ الأَسْنَانُ آكِلاتِ اللُّحُومِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

بَعْضُ آكِلاتِ اللُّحُومِ لَهَا مَخَالِبُ حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا.

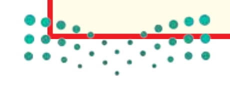
أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. **أُرَتِّبُ الأَشْيَاءَ.** أَصِفُ كَيْفَ يَحْصُلُ النَّمِرُ عَلى طَعَامِهِ، وكَيْفَ يَأْكُلُهُ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ.** كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟



لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أَعْتَنِيَ بِأَسْنَانِي؟



أَعْمَلُ كالْعُلَماءِ

مَاذَا تَأْكُلُ الحَيَوَانَاتُ؟

أَبْحَثُ عَنْ أَنْواعِ الأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُها الحَيَوَاناتُ المُخْتَلِفَةُ.

◀ مَاذَا أَعْمَلُ

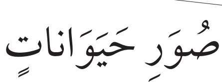
❶ **أُقارِنُ**. أَنْظُرُ إِلَى الصُّورَتَينِ أَدْناهُ. كَيفَ تَتَشَابَهُ الحَيَوَانَاتُ؟ وَكَيفَ تَخْتَلِفُ؟





❷ **أَسْتَنْتِجُ**. مَا نَوعُ الطَّعامِ الَّذِي يَأْكُلُهُ الحَيَوانُ فِي كُلِّ صُورَةٍ؟ وَكَيفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

تحتاجُ إلى:



صُوَرِ حَيَوَاناتٍ



صَلْصَالٍ



قِطَعِ النَّمَاذِجِ

٣ **أَعْمَلُ نَمُوذَجًا.** أَسْتَعْمِلُ الصَّلْصَالَ وَقِطَعَ النَّمَاذِجِ لِعَمَلِ نَمُوذَجٍ لِأَسْنانِ آكِلاتِ اللُّحُومِ وَأَسْنَانِ آكِلاتِ الأَعْشابِ.



٤ **أَتَوَاصَلُ.** أُوَضِّحُ لِزُمَلائِي نَوْعَ الأَسْنانِ الَّتِي يَمْتَلِكُهَا كُلُّ حَيَوَانٍ، وَأُفَسِّرُ ذَلِكَ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

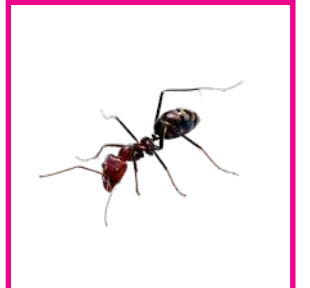
أُلاحِظُ. أَزُورُ مَتْجَرًا لِلْحَيَوَاناتِ الأَلِيفَةِ أَوْ حَدِيقَةَ حَيَوَانٍ، وَأُلاحِظُ كَيفَ تَأْكُلُ الحَيَوَاناتُ طَعَامَهَا.



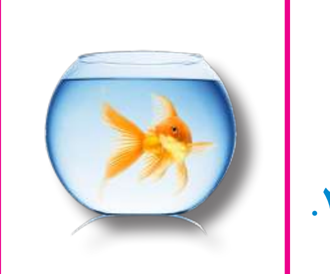
مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الثَّالِثِ

الْمُفْــرَدَاتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ والْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

١. 

٢. 

٣. 

٤.

٥. 

٦. 

- بَرْمَائِيٌّ
- طَائِرٌ
- سَمَكَةٌ
- حَشَرَةٌ
- ثَدْيِيٌّ
- زَاحِفٌ



أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٧. **أُلَخِّصُ**. مَا أَجْزَاءُ الْجِسْمِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ لِتَلْبِيَةِ حَاجَاتِهَا؟

٨. **أُقَارِنُ**. أُلَاحِظُ الصُّورَتَيْنِ التَّالِيَتَيْنِ. فِيمَ يُشْبِهُ الطَّائِرُ الْفَرَاشَةَ، وَفِيمَ يَخْتَلِفُ عَنْهَا؟







٩. مَاذَا أَعْرِفُ عَنِ الْحَيَوَانَاتِ؟





الْفَصْلُ الرَّابِعُ

أَمَاكِنُ الْعَيْشِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿ وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى ٱلنَّحْلِ أَنِ ٱتَّخِذِى مِنَ ٱلْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ ٱلشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ﴿٦٨﴾ ﴾ النحل

الْفِكْرَةُ الْعَامَّةُ أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَاناتُ؟

الأسئلةُ الأساسيةُ

الدَّرْسُ الأَوَّلُ

مَا الَّذي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

الدَّرْسُ الثَّاني

مَا الَّذي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ المَاءِ؟



مُفْرَدَاتُ الفِكْرَةِ العَامَّةِ

الْمَوْطِنُ

مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.

الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الأَعْشَابِ.

الْبُحَيْرَةُ

مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ.

الْمُحِيطُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا وَعَمِيقٌ، تَمْلَؤُهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.



الدَّرْسُ الأَوَّلُ

مَوَاطِنُ عَلَى الْيَابِسَةِ

أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مَا أَنْــوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ في مَوْطِنِ الصَّحْرَاءِ؟

أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

١ **أُلَاحِظُ**. أَنْظُرُ إِلى صُوَرِ حَيَوَانَاتٍ فِي المَجَلَّاتِ وَأَماكِنِ عَيْشِهَا.

٢ **أَتَواصَلُ**. أُخْبِرُ زَمِيلِي عَمَّا لَاحَظْتُهُ حَوْلَ الحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا.

٣ أَقُصُّ صُوَرًا عَنِ الحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنِ عَيْشِهَا وَأُلْصِقُهَا عَلَى وَرَقَةٍ خَارِجِيَّةٍ.

أَحْذَرُ. قَدْ يَكُونُ المِقَصُّ حَادًّا.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَنْتِجُ**. لِمَاذَا تَعِيشُ الحَيَوَانَاتُ المخْتَلِفَةُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟

أَحْتاجُ إِلَى:


مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعةٍ أَوْ شَبَكَةِ إِنْتَرنت


مِقَصٌّ


أَقْلَامِ تَلْوِينٍ



مَادَّةٍ لاصِقَةٍ

الْخُطْوَةُ ١



أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ

مَا الَّذي يَعيشُ في مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

المُفْرَدَاتُ

الْمَوْطِنُ

الْمنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

الْغَابَةُ

مَا مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ؟

خَلَقَ اللَّهُ – سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى – الحَيَوَانَاتِ، وَهَيَّأَ لَهَا مَوَاطِنَ مُخْتَلِفَةً. وَمِنْ هَذِهِ المَوَاطِنِ الصَّحْرَاءُ.

الْمَوْطِنُ هُوَ الْمَكَانُ الَّذي تَعيشُ فيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.

تَعيشُ في الصَّحْرَاءِ نَبَاتَاتٌ وَحَيَوَانَاتٌ.

أُسَمِّي حَيَوَانَاتٍ أَوْ نَبَاتَاتٍ تَعيشُ في الصَّحْرَاءِ.

تَعِيشُ السَّحَالِي فِي الصَّحْرَاءِ.

مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ

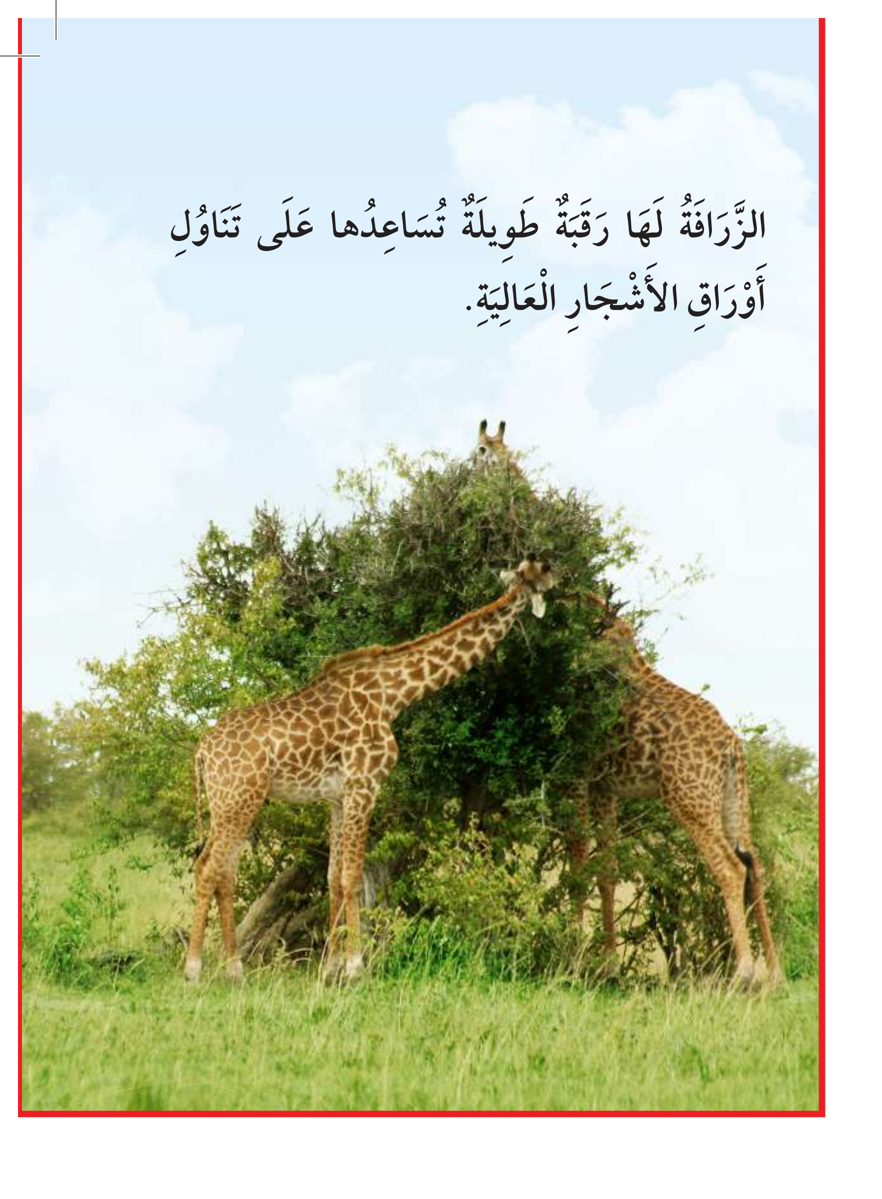
تَعِيشُ بَعْضُ النَّبَاتَاتِ وَالحَيَوَانَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ

صور المنطقة الصحراوية

مَا مَوْطِنُ الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ؟

مِــنَ الْمَوَاطِنِ أَيْضًا **الْمِنْطَقَةُ الْعُشْــبِيَّةُ**؛ وَهِيَ مِنْطَقَةٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ، تَخْتَبِئُ فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ لِتَبْقَى آمِنَةً.

✔ بِمَ تَتَمَيَّزُ الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؟



الزَّرَافَةُ لَهَا رَقَبَةٌ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ الْعَالِيَةِ.

فِي الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ، وَهِيَ غِذَاءٌ جَيِّدٌ لِلْحَيَوَانَاتِ.

صورة المنطقة العشبية

مَا مَوْطِنُ الْغَابَةِ؟

الْغابَةُ مَوْطِنٌ آخَرُ تَنْمُو فِيهِ أَشْجَارٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.

تَرْتَفِعُ الأَشْـجَارُ عَالِيًـا فَوْقَ النَّبَاتَـاتِ الأُخْرَى؛ لِكَيْ تَتَمَكَّنَ مِـنَ الْحُصُولِ عَلَى حَاجَتِهَا مِنْ ضَوْءِ الشَّمْسِ.



صورة الغابة

بَعْضُ الْحَيَوانــاتِ يَحْصُلُ عَلَــى طَعامِهِ مِنَ الأَشْــجارِ، وَبَعْضُها الآخَرُ يَتَّخِذُ جِذْعَ الشَّجَرَةِ مَسْكَنًا، أَوْ مَخْزَنًا لِطَعامِهِ.


نَقَّارُ الخَشَبِ العَرَبِيُّ

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

كَيْفَ يُسَاعِدُ هَذَا النَّبَاتُ نَقَّارَ الخَشَبِ عَلَى الحُصُولِ عَلَى حَاجَاتِهِ؟

✔ **لِمَــاذَا تُعَدُّ الْغابَــةُ مَوْطِنًا مُناسِــبًا لِلْحَيَوَانَاتِ؟**

أُفَكِّـرُ، وَأَتَحَـدَّثُ

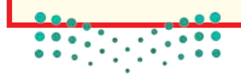
١. **أَتَوَقَّعُ**. مَاذَا يَحْدُثُ إِذَا احْتَرَقَتْ غَابَةٌ؟

٢. **السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ**. مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَجْمَعُ صُوَرًا لِحَيَوَانَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ وَالغَابَةِ، وَأُقَارِنُ بَيْنَهَا.

أَعْمَلُ مُلْصَقًا لِصَحْرَاءَ أَوْ غَابَةٍ.



مَوَاطِنُ فِي المَاءِ



أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مُعْظَمُ أَجْـزَاءِ الأَرْضِ مُغَطَّاةٌ بِالمِيَـاهِ. مَا النَّبَاتَاتُ وَالحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ المَاءِ؟



أَسْتَكْشِفُ

نَشاطٌ اسْتِقْصائِيٌّ

كَيْفَ تَعيشُ النَّباتَاتُ وَالْحَيَوانَاتُ فِي الْماءِ؟

أَحْتاجُ إِلَى:

- حَوْضٍ شَفَّافٍ
- عَدَسَةٍ مُكَبِّرَةٍ
- حَصًى
- نَباتٍ
- مَاءٍ
- سَمَكَةٍ

الْخُطْوَةُ ١

١ **أَعْمَلُ نَمُوذَجًا.** أَضَعُ الْحَصَى وَالنَّباتَ وَالْماءَ وَالسَّمَكَةَ في الْحَوْضِ.

٢ **أُلَاحِظُ.** أَنْظُرُ إِلَى السَّمَكَةِ بِالْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ، وَأَتَعرَّفُ كَيْفَ تُساعِدُهَا أَجْزاءُ جِسْمِهَا عَلَى الْعَيْشِ فِي الْماءِ.

٣ **أَتَواصَلُ.** أَرْسُمُ صُورَةً لِلْحَوْضِ وَما يُوجَدُ فيهِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** هَلْ تَسْتَطِيعُ السَّمَكَةُ الْعَيْشَ خارِجَ الْماءِ؟ لِماذا؟



أَقْرَأُ وَ أَتَعَلَّمُ

السُّؤالُ الأَسَاسيُّ

مَا الَّذي يَعيشُ في مَواطِنِ المَاءِ؟

المُفْرَداتُ

الْبُحَيْرَةُ

الْمُحيطُ

مَا مَوْطِنُ البُحَيْرَةِ؟

الْمِياهُ قَدْ تَكُونُ مَالِحَةً، وَقَدْ تَكونُ عَذْبَةً.

الْبُحَيْرَةُ مَوْطِنٌ مِنْ مَواطِنِ المِياهِ العَذْبَةِ، تُحيطُ بِهَا الْيَابِسَةُ.

يَحْصُلُ طائِرُ مَالِكٍ الحَزينِ عَلَى طَعَامِهِ مِنَ البُحَيْرَةِ.

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الَّتي تَعيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ؟

صورة البحيرة

تَعِيـــشُ النَّبَاتَـــاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ مَعًا فِي الْبُحَيْرَةِ، وَيَسْـــتَفِيدُ بَعْضُهَا مِـــنْ بَعْضٍ. تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى طَعَامِهَا مِنَ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَنْمُو فِي الْبُحَيْرَةِ، وَتَتَّخِذُهَا مَأْوًى لَهَا.

كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى الْعَيْشِ في الْبُحَيْرَةِ؟

▼ يَعِيشُ هَذَا النَّوْعُ مِنَ الإِوَزِّ بِالقُرْبِ مِنَ البُحَيْرَةِ.



مَا مَوْطِنُ المُحِيطِ؟

الْمُحِيطُ مَوْطِنٌ وَاسِعٌ عَمِيقٌ، مِنْ مَوَاطِنِ المِيَاهِ المَالِحَةِ، يَعِيشُ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الثَّدْيِيَّاتِ وَالأَسْمَاكِ وَالنَّبَاتَاتِ، وَيَسْتَفِيدُ بَعْضُهَا مِنْ بَعْضٍ.

حَقِيقَةٌ المحيط أكبر المواطن على الأرض.



▲ لِلسَّمَكَةِ ذَيْلٌ وَزَعَانِفُ يُسَاعِدَانِهَا عَلَى السِّبَاحَةِ فِي المَاءِ.

الدُّلفينُ لَهُ جِلْدٌ سَمِيكٌ يُبْقِيهِ دَافِئًا فِي الْمِيَاهِ الْبَارِدَةِ.

فِــي الْمُحِيطَــاتِ حَيَوَانَــاتٌ – مِنْهَا الحِيتَــانُ – تَأْكُلُ الأَسْمَاكَ، وَفِيهَا حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.

فِيمَ تَتَشَابَهُ حَيَوَانَاتُ الْمُحِيطِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟



أَجْمَعُ صُوَرًا لِمَخْلُوقَاتٍ حَيَّــةٍ تَعِيشُ فِــي مَوْطِنِ الْبُحَيْرَةِ وَالْمُحِيطِ.

▼ سَمَكُ القِرْشِ يَتَغَذَّى عَلَى أَسْمَاكٍ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ.

أُفَكِّرُ، وَأَتَحَدَّثُ

١. الفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ والتَّفَاصِيلُ. أَصِفُ مَوْطِنَ الْبُحَيْرَةِ.

٢. السُّؤَالُ الرَّئِيسُ. مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْمَاءِ؟

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَعْمَلُ مُلْصَقًا لِبُحَيْرَةٍ أَوْ مُحِيطٍ.

أَعُدُّ الأَرْجُلَ

تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ فِي عَدَدِ الأَرْجُلِ.









أَعُدُّ أَرْجُلَ كُلِّ حَيَوَانٍ.

أُرَتِّبُ الْحَيَوَانَاتِ بِحَسَبِ أَعْدَادِ أَرْجُلِهَا، مِنَ الأَقَلِّ إِلَى الأَكْثَرِ.



مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الرَّابِعِ

الْمُفْـــرَداتُ

أَصِلُ بَيْنَ الصُّورَةِ والْكَلِمَةِ الْمُناسِبَةِ:

.١

.٢



.٣



.٤



الصَّحْرَاءُ

البُحَيْرَةُ

الغَابَةُ

المِنْطَقَةُ العُشْبِيَّةُ

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٥. أَصِفُ مَوْطِنَيْنِ: أَحَدُهُمَا صَحْرَاءُ، وَالآخَرُ بُحَيْرَةٌ. كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا فِي كُلِّ مَوْطِنٍ؟



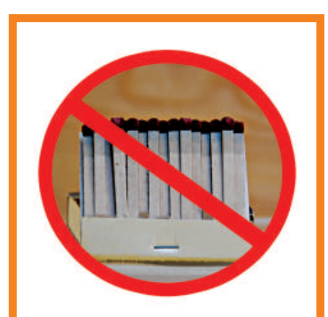


٦. أَيْنَ تَعِيشُ الحَيَوَانَاتُ؟



2022 - 1444


* السَّلامَةُ







* المُصْطَلَحَاتُ







وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444

تَعليماتُ السَّلامَةِ

السَّلامَةُ دَاخِلَ المَنزِلِ

مِنْ أَجْلِ سَلامَتِي دَاخِلَ الْمَنْزِل، أَنَا:

- لا أَلْمِسُ الأَشْيَاءَ الْخَطِرَةَ، وَبِسُرْعَةٍ أُخْبِرُ عَنْهَا أَحَدَ الْكِبَارِ.
- لا أَتَذَوَّقُ شَيْئًا لا أَعْرِفُهُ.
- أَخْرُجُ بِسُرْعَةٍ فِي حَالَةِ حُدُوثِ حَرِيقٍ.

▲ أنَا لا أَلْمِسُ هَذِهِ الأَشْيَاءَ.

وَإِذَا اشْتَعَلَتِ النَّارُ فِي مَلابِسِي – لا قَدَّرَ اللَّهُ – فَإِنَّنِي أَتَوَقَّفُ، وَأَنْزِلُ عَلَى الأَرْضِ، ثُمَّ أَتَدَحْرَجُ عَلَى الأَرْضِ بِسُرعَةٍ لِكَيْ أُطْفِئَهَا.

أُجَرِّبُ

أَتَدَرَّبُ عَلَى إِطْفَاءِ النَّارِ أَمَامَ أَقْرِبَائِي؛ أَقِفُ، وَأَنْحَنِي، ثُمَّ أَتَدَحْرَجُ عَلَى الأَرْضِ بِسُرْعَةٍ.



تَوَقُّفٌ



نُزُولٌ عَلَى الأَرْضِ

تَدَحْرُجٌ

السَّلامَةُ خارِجَ المَنْزِلِ

مِنْ أجْلِ سَلامَتِي خَارِجَ المَنْزِلِ، أَنَا أَتَّبِعُ الْقَوَاعِدَ التَّالِيَةَ:



▲ أَقْطَعُ الشَّارِعَ مِنَ الْمَكانِ الْمُخَصَّصِ لِلْمُشاةِ.



▲ أَلْبَسُ الْخُوذَةَ عِنْدَ رُكُوبِ الدَّرّاجَةِ الْهَوائِيَّةِ.



▲ أَتَّبِعُ قَواعِدَ اللُّعْبَةِ الرِّياضِيَّةِ.

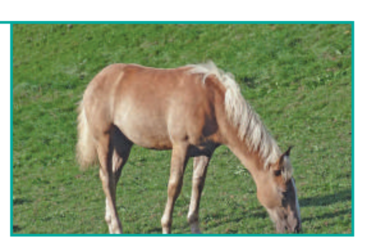


▲ أَضَعُ حِزامَ الأَمانِ عِنْدَ رُكُوبِ السَّيّارَةِ.

أَتَدَرَّبُ عَلَى رَسْمِها

أَخْتارُ إِحْدَى الْقَواعِدِ السَّابِقَةِ، وَأَرْسُمُ لَوْحَةً تُوَضِّحُها.

الْمُصْطَلَحاتُ



آكِلَاتُ الْأَعْشَابِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



آكِلَاتُ اللُّحُومِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى.



الْأَسْمَاكُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَتُغَطِّي أَجْسَامَهَا قُشُورٌ.



الأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ: أَشْيَاءُ لَا تَنْمُو وَلَا تَتَغَيَّرُ، وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ. الصَّخْرُ شَيْءٌ غَيْرُ حَيٍّ.



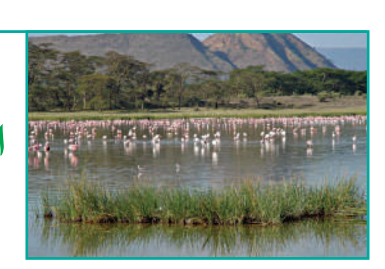
الأَوْرَاقُ: أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ وَالْهَوَاءَ وَالمَاءَ لِتَصْنَعَ الغِذَاءَ. تَخْتَلِفُ الأَوْرَاقُ فِي أَلْوَانِهَا وأَشْكَالِهَا وَأَبْعَادِهَا.



وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444



الْبَــادِرَةُ: النَّبْتَةُ الصَّغِيــرَةُ عِنْدَ أَوَّلِ ظُهُورِهَا. نَبَــاتُ الْفَاصُولِيَاءِ الصَّغِيرُ بَادِرَةٌ.



الْبُحَيرَةُ: مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ..



الْبَذْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْمُو لِيُعْطِيَ نَبَاتًا جَدِيدًا. الْبَذْرَةُ دَاخِلَ ثَمَرَةِ الخَوْخِ يُمْكِنُ أَنْ تَنْمُوَ فَتَصِيرَ شَجَرَةَ خَوْخٍ.



البَرمَائِيَّاتُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ عَلَى الْيابِسَةِ وَفِي الْمَاءِ.



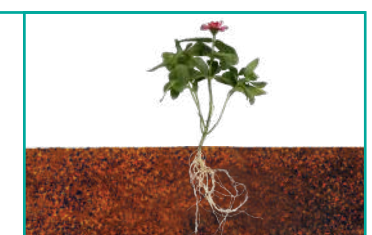
الثَّدْيِيَّاتُ: حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَهَا الشَّعْرُ أَوِ الْفَرْوُ.



الْمُصْطَلَحاتُ



الثَّمَرَة: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِي الْبُذُورِ.



الْجُذُورُ: أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهُ فِي التُّرْبَةِ وتمْتَصُّ مِنْها الماءَ وَالأَمْلاحَ الذَّائِبَةَ فِيهَا.



الْحَشَرَاتُ: حَيَوَانَاتٌ تَتَكَوَّنُ أَجْسَامُهَا مِنْ ثَلَاثَةِ أَجْزَاء، وَلَهَا سِتُّ أَرْجُلٍ.



الْخَيَاشِيمُ: جُزْءٌ مِنْ جِسْمِ السَّمَكَةِ، يَأْخُذُ الأُكسِجِينَ مِنَ الْمَاءِ. تَسْتَخْدِمُ السَّمَكَةُ الْخَيَاشِيمَ لِتَتَنَفَّسَ فِي الْمَاءِ.



دَوْرَةُ الْحَيَاةِ: هِيَ نُمُوُّ الْمَخْلُوقِ الْحَيِّ، وَعَيْشُهُ، ثُمَّ مَوْتُهُ. تَبْدَأُ دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفاصولياءِ مِنَ الْبَذْرَةِ.

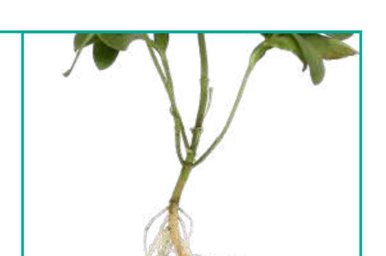




الزَّهْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكَوِّنُ الْبُذُورَ.



الزَّواحِفُ: حَيَوَانَاتٌ لَهَا جُلُودٌ جَافَّةٌ تُغَطِّيهَا الْحَرَاشِفُ.



السَّاقُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِلُ الْأَوْرَاقِ، وَيَنْقُلُ الْمَاءَ وَالْغِذَاءَ إِلَى بَقِيَّةِ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ.



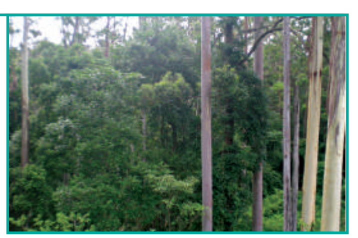
الصَّحْراءُ: مَكَانٌ جَافٌّ حَارٌّ قَلِيلُ الأَمْطَارِ.

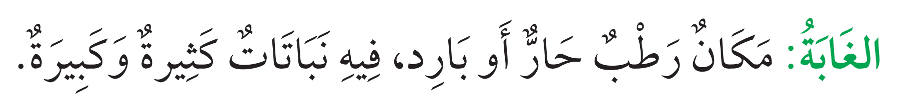


الطُّيُورُ: حَيَوَانَاتٌ لِكُلٍّ مِنْهَا رِجْلانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا الرِّيشُ.



الْمُصْطَلَحاتُ





الْغَابَةُ: مَكَانٌ رَطْبٌ حَارٌّ أَو بَارِد، فِيهِ نَبَاتَاتٌ كَثِيرةٌ وَكَبِيرَةٌ.



الْمَأْوَى: مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيْشُ فِيهِ الْحَيَوَانِ.



الْمُحيطُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا عَمِيقٌ، تَمْلَؤُهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.



الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ: مَخْلُوقَاتٌ تَنْمُو وَتَتَغَيَّرُ، وَتَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ. الإِنْسَانُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ.



الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الأَعْشَابِ.





الْمَوْطِنُ: مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ. الْغابَةُ مَوْطِنٌ لِكَثِيرٍ مِنَ النَّباتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ.



طالب

- لديه قيم عالية
- فخور بإرثه الثقافي العريق
- واع وقوي
- مثقف ومبدع
- يعتز بهويته الوطنية
- يؤمن بالوسطية والاعتدال والتسامح
- يمتلك المعارف والمهارات اللازمة لوظيفة المستقبل

وزارة التعليم
Ministry of Education
2022 - 1444